

(Translation)

(19) Korean Industrial Property Office(KR)

(12) Publication of Utility Model(Y1)

(51) A47B 23/00

(45) Publication Date. August 5, 2002

(11) Registration No. 20-0284788

(43) Registration Date. July 25, 2002

(21) Application No. 20-2002-0015253

(22) Application Date. May 20, 2002

(73) Applicant Chul Woo PARK

(72) Inventor Chul Woo PARK

(54) Title **Reading Stand Incorporating a Magnifying Glass
and a Reading Lamp**

Abstract

The present invention relates to a reading stand incorporating a magnifying glass and a reading lamp. According to an object of the invention, the reading stand for securing a book serves to magnify the book or figures in the book when a user reads the book as well as functions as a reading lamp. Also the reading stand of the invention is carried conveniently.

In the reading stand of the invention, two book holders are installed in front lateral portions of a base. An adjustable backing plate is hingeably coupled with the base, and has stoppers in the form of barbs and slits in a central upper portion thereof. A support is hinged on a rear portion of the base and selectively coupled with the stoppers in the backing plate to allow variation of inclination to the backing plate. A magnifying glass and a reading lamp are attached via bellows members to an upper portion of the backing plate.

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁷ (45) 공고일자 2002년08월05일
A47B 23/00 (11) 등록번호 20-0284788
(24) 등록일자 2002년07월25일

(21) 출원번호 20-2002-0015253
(22) 출원일자 2002년05월20일

(73) 실용신안권자 박철우
서울특별시 동대문구 휘경2동 주공아파트 204동 1405호
(72) 고안자 박철우
서울특별시 동대문구 휘경2동 주공아파트 204동 1405호
(74) 대리인 이우현

실 : 전기역

(54) 확대경 및 스탠드 기능을 갖는 독서대

요약

본 고안은 확대경 및 스탠드 기능을 갖는 독서대에 관한 것이며, 목적으로 하는것은 책을 독서대에 고정할 수 있는 물론이고, 또다른 목적으로는 독서중에 책이나 그림을 확대경으로 확대하여 책을 볼수 있고 스탠드로 사용함은 물론이고 휴대가 간편한 휴대용 독서대에 관한 것이다.

본 고안은 바닥판 앞부분에 책고정지지판이 좌,우로 각기 형성되고, 경사지지판이 바닥판 힌지에 결합하여 회동 가능하게 결합되고, 경사지지판 중심 상측에 요철부가 장공으로 스톱편이 형성되며, 바닥판의 뒤부분에 힌지로 결합된 지지대가 선택적으로 경사지지판에 형성된 스톱편에 결합하는 것에 의해 경사지지판의 경사각을 변경 할수 있도록 된것에 있어서, 상기 경사지지판 상부에 자바라로 형성된 확대경 및 스탠드를 부착하여 구비된 것을 특징으로 한다.

대표

도2

명세

도면 간단한 설명

도 1은 종래의 독서대를 도시한 사시도

도 2는 본 고안에 따른 확대경 및 스탠드 기능을 갖는 휴대용 독서대의 전면을 도시한 사시도

도 3은 본 고안에 따른 확대경 및 스탠드 기능을 갖는 휴대용 독서대의 측면도

< 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >

1 : 바닥판 2 : 경사지지판 3 : 스톱편
4 : 지지대 5 : 5a, 5b 힌지 6 : 장공
7 : 확대경 8 : 스탠드 9 : 자바라
10, 10' : 고정편 11 : 집개편

고안 상세한 설명

안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 책을 눈높이에 적당하도록 고정할 수 있는 독서대에 관한 것이고 더욱 상세하게는 독서대에 형성된 확대경과 스탠드의 기능을 갖는 휴대용 독서대에 관한 것이다.

독서대는 책을 경사진 상태로 고정하여 오랜시간 동안 편안한 자세로 책을 읽고자 할 때 이용하는 것이고 종래에 제공된 독서대는 단지 이와같이 고정된 기능만을 발휘하도록 되어 있다.

위와같이 종래의 독서대는 독서를 위하여만 이용되는 것이므로 독서를 하지 않을 경우에는 다른 용도로

이용할 수 없는 것이다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 상기와 같은 종래의 문제점을 감안하여 고안된 것이므로서, 그 목적으로 하는 것은 책을 독서에 적당한 경사각으로 고정함은 물론이고, 또 독서를 할 때 글씨나 그림이 작은 경우와 노안으로 잘 보이지 않을 때 확대경으로 확대하여 볼 수 있고, 어두울 때 스탠드 기능을 갖는 휴대용 독서대를 제공하는 것에 있다.

안의 구성 및 작용

본 고안에서 제공되는 확대경 및 스탠드가 부착된 휴대용 독서대는 바닥판에 경사지지판이 힌지에 의해 회동 가능하게 결합되고, 경사지지판 중심 상측에 요철부가 장공으로 스톱편이 형성되며, 바닥판 뒤부분에 힌지에 결합된 지지대가 경사지지판의 스톱편에 경사각을 변경할 수 있도록 된것에 있어서, 상기 경사지지판 상부 측면에 결합된 확대경 및 스탠드를 이용하여 글씨나 그림등을 확대하여 쉽고 밝게 볼 수 있도록 된것을 특징으로 한다.

상기와 같은 본 고안은 독서를 할 경우 글씨나 그림을 확대하여 볼 수 있고 독서기능을 하지 않을 경우 스탠드로 이용 사용할 수 있다.

이하 본 고안의 구체적인 실시예를 도면에 따라서 상세히 설명한다.

안의 효과

도 1은 종래의 독서대 사시도이고 도 2는 본 고안에 따른 확대경 및 스탠드 기능을 갖는 사시도이고, 도 3는 본 고안에 따른 확대경 및 스탠드 기능을 갖는 휴대용 독서대 측면도를 각각 도시하고 있다.

본 고안의 휴대용 독서대는 바닥판(1)과 경사지지판(2) 및 지지대(4)와 확대경(7)과 스탠드(8)가 자바라(9) 앞에 집개편(11)으로 구성되어 있다.

바닥판(1)은 책을 얹어 놓을 수 있는 경사지지판(2)과 뒤부분에 힌지(5b)로 결합된 지지대(4)가 일체로 형성되어 있다.

또한, 바닥판(1) 앞부분에는 책을 펼쳤을 때 책장이 넘어가지 않도록 고정하는 고정편(10, 10')이 좌, 우로 형성된다.

바닥판(1)에 회동이 가능하게 경사지지판(2)이 형성되며, 경사지지판의 중심 상측에 요철부가 장공(6)으로 스톱편(3)이 여러개 형성하고 바닥판(1)과 경사지지판(2)이 힌지로 결합되어 있다.

경사지지판(2)의 중심 이면에는 지지대(4)를 받칠 수 있도록 스톱편(3)이 형성되어, 바닥판(1) 뒤부분에 힌지(5b)로 결합된 지지대(4)가 스톱편(3)에 선택적으로 결합하는 것에 의해 경사지지판(2)의 경사각을 변경할 수 있도록 되어 있다.

상기 경사지지판(2) 상부 측면에 확대경(7) 및 스탠드(8)로 자바라(9) 편에 의해 결합된다.

상기 경사지지판(2)에 집개편(11) 편으로 형성된 확대경(7) 및 스탠드(8)를 착탈하여 사용할 수 있도록 되어있다.

상기와 같이 확대경(7) 및 스탠드(8)가 형성된 기능을 가진 휴대용 독서대를 사용 상태에 따라 설명하면 다음과 같다.

독서를 할 경우에는 책을 경사지지판(2)에 펼친 상태도 안착한 다음 좌, 우측 고정편(10, 10')을 움직여 책장을 지지고정하며, 독서자의 눈에 적당하도록 지지대(4)를 스톱편(3)에 선택적으로 결합하는 것에 경사지지판(2)의 각도를 조절하여 책을 볼 수 있게된다.

독서를 할 때 글씨나 그림이 눈에서 잘 보이지 않을 때에는 도면에 도시된 바와같이 독서대에 펼친 책 위에 확대경(7)으로 상, 하 조절하면 글씨나 그림이 확대되어 잘 보이도록 형성된다.

또한 글씨나 그림이 어두울 때 스탠드(8)를 켜면 물체를 선명하게 볼 수 있고 스탠드(8)로 사용할 수 있게된 휴대용 독서대이다.

본 고안은 눈에 적당한 안정적인 각도로 책을 볼 수 있고 눈의 시간적 피로를 줄이고 책이나 그림 또는 신문등을 확대 및 밝게 볼 수 있는 효과가 있다.

본 고안은 실시예에 관하여 도시하고 설명하였지만 이하의 청구범위에 의해 아려되는 본 고안의 정신이나 분야를 벗어나지 않는 한도 내에서 본 고안이 다양하게 개조 및 변화 될 수 있다는 것을 당업계에서 통상의 지식을 가진자는 용이하게 알 수 있음을 밝혀두고자 한다.

(57) 1구의 범위

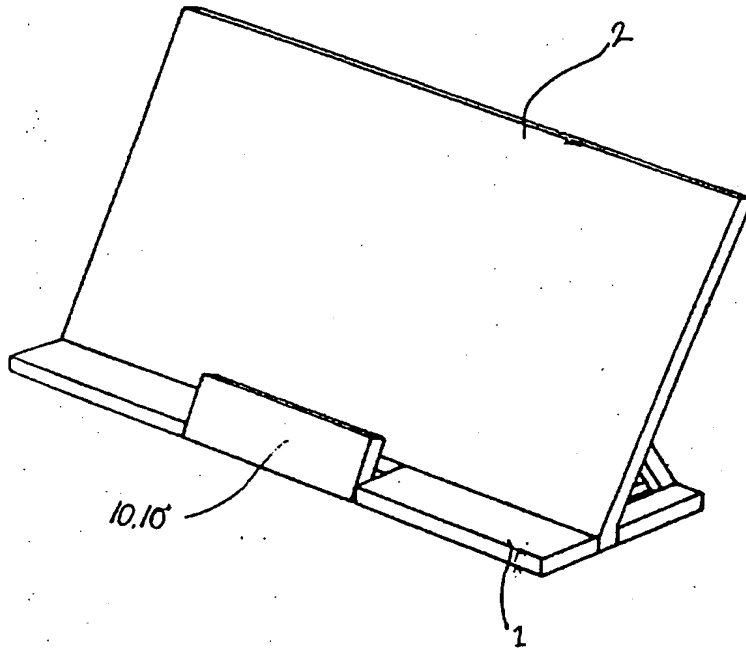
청구항 1

바닥판(1)에 경사지지판(2)이 힌지(5)에 의해 회동 가능하게 결합되고 경사지지판(2)의 후면에는

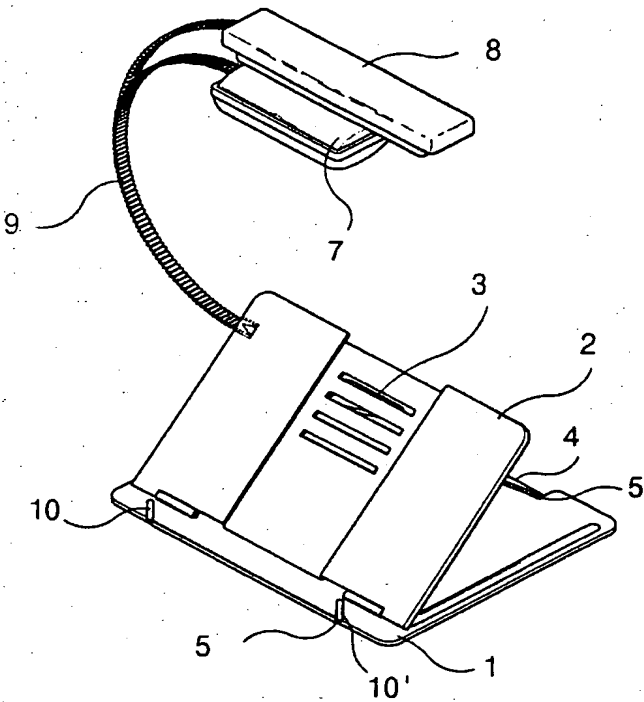
장공(6)으로 형성된 스톱편(3)이 바닥판(1) 후면에 힌지(5b)에 의해 결합된 지지대(4)를 경사지지판(2)은 경사각으로 변경 할 수 있도록 된것이 있어서, 상기 경사지지판(2)의 상부측면에 확대경(7) 및 스탠드(8)가 집개편(11)으로부착하여 이용하는 것을 특징으로 하는 확대경 및 스탠드 기능을 갖는 휴대용 독서대.

도면

도면1



면2



면3

